



| CONVENIO | DISTRITOS | AÑO | ÁREA (Ha) | POBLACIÓN |
|-----------|------------------------|------|------------|--------------|
| UNI-MVCS | LA MOLINA | 2010 | 4,964.17 | 171,646 01 |
| | CHORRILLOS | | 3,684.32 | 325,547 02 |
| | VILLA EL SALVADOR | | 3,392.67 | 463,014 03 |
| | PUENTE PIEDRA | | 5,094.11 | 486,977 04 |
| | COMAS | | 4,922.12 | 524,894 05 |
| | SAN JUAN DE LURIGANCHO | | 14,008.49 | 1'091,303 06 |
| UNI-MVCS | VENTANILLA | 2012 | 8,141.82 | 372,899 07 |
| | CERCADO DE LIMA | | 2,159.36 | 271,814 08 |
| UNI | BREÑA | | 320.27 | 75,925 09 |
| PREVAED | LURÍN | 2013 | 18,675.99 | 85,132 10 |
| PP068-MEF | INDEPENDENCIA | | 1,603.52 | 216,822 11 |
| UNI-MVCS | CARABAYLLO | 2013 | 35,620.70 | 301,978 12 |
| | EL AGUSTINO | | 1,351.92 | 191,365 13 |
| PREVAED | LOS OLIVOS | 2014 | 1,832.25 | 371,229 14 |
| PP068-MEF | ANCÓN | | 32,192.39 | 39,600 15 |
| | ATE | | 8,365.68 | 630,085 16 |
| UNI-MVCS | CARMEN DE LA LEGUA | 2015 | 193.54 | 41,863 17 |
| | SANTA ROSA | | 1,984.60 | 18,751 18 |
| | SAN MIGUEL | | 961.24 | 135,506 19 |
| | SAN JUAN DE MIRAFLORES | | 2,064.07 | 404,001 20 |
| PREVAED | LINCE | 2015 | 276.02 | 55,242 21 |
| PP068-MEF | RÍMAC | | 1,213.67 | 164,911 22 |
| | BARRANCO | | 274.58 | 33,903 23 |
| UNI-MVCS | SANTIAGO DE SURCO | 2016 | 5,409.37 | 450,801 24 |
| | SANTA ANITA | | 1,075.81 | 228,422 25 |
| | LA PERLA | | 336.60 | 58,817 26 |
| PREVAED | SAN LUIS | 2016 | 349.51 | 57,600 27 |
| PP068-MEF | PUNTA HERMOSA | | 361.20 | 7,609 28 |
| | SAN MARTÍN DE PORRES | | 3,628.72 | 700,178 29 |
| TOTAL | | | 164,458.71 | 7'977,834 |

LEYENDA

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
| | Río | | Formación Rocosa |
| | Límite Distrital | | *Otros Usos (OU) |
| | Zona Arqueológica | | *Zona Ecológica (ZE) |
| | | | *Zona Estudio de Tratamiento Ambiental (ZETA) |

* Fuente: "Plan de Desarrollo Urbano Provincia Constitucional del Callao 2011 - 2022".

| ZONAS | DESCRIPCIÓN |
|-----------|---|
| ZONA I: | Zonas de afloramiento de roca con diferentes grados de fracturación, depósitos de grava y arena de compacidad densa a muy densa, depósitos de limos y arcillas de consistencia rígida a muy rígida. Periodos de vibración ambiental menores a 0.30 s. |
| ZONA II: | Depósitos de arena de compacidad media a densa o arcillas y limos de consistencia media. Periodos de vibración ambiental menores a 0.40 s. |
| ZONA III: | Depositos de arenas de compacidad suelta a media, depósitos de limos y arcillas de consistencia blanda a media. Periodos de vibración ambiental mayores a 0.40 s. |
| ZONA IV: | Taludes inestables con fuerte pendiente, canteras informales, depósitos de suelos pantanosos, depósitos de arenas eólicas de compacidad suelta potencialmente licuables. Zonas con alta amplificación sísmica. |
| ZONA V: | Depósitos de escombros y/o desechos, rellenos antrópicos en el interior de antiguas excavaciones mineras. |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

PERÚ **Presidencia del Consejo de Ministros**

PERÚ **Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento** **PERÚ** **Ministerio de Economía y Finanzas**

PERÚ **Ministerio de Defensa** **Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED**

MAPA DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE LA CIUDAD DE LIMA ACTUALIZADO AL 2016

Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community